

KERN ABP 100-5M

KERN

Balance semi-micro premium à une plage à résolution incroyablement élevée et la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables



Catégorie

Marque	KERN
Catégorie de produits	Balance de laboratoire
Groupe de produit	Balance d'analyse
Famille de produits	ABP

Système de mesure

Évaluation de la conformité possible	✓
Type de construction de la balance	Balance à une plage
Système de pesée	Single-Cell
Portée [Max]	135 g
Portée [Max] (ct)	675 ct
Lecture [d]	0,00001 g
Lecture carat [d] (ct)	0,0001 ct
Résolution	13.500.000
Linéarité	± 0,0001 g
Reproductibilité	0,00005 g
Plage de tare	135 g
Unité prééglée	g
Unités de mesure	g mg ct
Unités (si l'appareil est évalué en termes de conformité)	g mg ct
Poids minimal [Min]	0,001 g
USP Pesée minimale (k = 2, U = 0.1%)	100 mg
Poids minimal [Min] (ct)	0,01 ct
Possibilités d'ajustage	Ajustement avec poids interne (automatique)

Ajustement avec poids interne (manuel)

Ajustage automatique - Écart de température standard	1 °C
Ajustage automatique - Intervalle de temps standard	4 h
Temps de stabilisation	8 s
Temps de préchauffage	8 h
Charge excentrée à 1/3 [Max]	0,0003 g

Homologation

Sigle CE	✓
Approbation de modèle pour évaluation de la conformité	✓
Classe de précision	I
Échelon de vérification [e]	0,001 g
Échelon de vérification [e] (ct)	0,01 ct
Possibilité d'évaluation de la conformité en usine	✓

Écran

Écran type	OLED
Écran type	OLED
Écran rétroéclairage	LED est auto-lumineux
Écran hauteur de chiffres	12 mm
Langues de l'interface utilisateur	Allemand Anglais

Forme de construction

Dimensions boîtier (L×P×H)	220×370×350 mm
Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'intérieur (L×P×H)	166×156×220 mm
Dimensions chambre de protection rectangulaire - à l'extérieur (L×P×H)	213×156×225 mm
Matériau boîtier	fonte d'aluminium, plastique
Matériau plateau de pesée	inox
Matériau plateforme	Acier inoxydable
Matériau chambre de protection	Verre
Dimensions surface de pesée (Ø)	91 mm
Vis de nivellement réglables	✓

Fonctions

Nombre de touches pour l'utilisation	11
Indication de capacité	✓
Fonction de tare	manuellement (plusieurs fois)

KERN ABP 100-5M



Balance semi-micro premium à une plage à résolution incroyablement élevée et la toute nouvelle génération Single-Cell pour des résultats de mesure extrêmement rapides et stables

Détermination de pourcentage	✓
Fonction comptage	✓
Pesée de tolérance	✓
Pesée de tolérance - type de signal	optique
Fonction de calcul de la valeur moyenne en cas de conditions de pesée instables	✓
Fonction Standby	✓
Niveau de formule / de sommation	Rez B (Total net, mémoire avec désignations en texte clair + valeur de consigne, également en cas d'impression)
Création de formules - nombre d'entrées dans la base de données	5
Création de formules - nombre d'ingrédients par entrée de base de données	10
Fonction de mémoire de somme	✓
Pesage de charges suspendues	Crochet (inclus dans la livraison)
Interfaces	RS-232 de série USB-Host/Master USB-Device

Comptage

Poids minimale par pièce au comptage (laboratoire)	1 mg
Poids minimale par pièce au comptage (normal)	10 mg
Possibilité de saisir le poids de comptage de référence	✓
Quantité de référence	10, 20, 50, 100
Résolution de comptage (Conditions de laboratoire)	135.000

Alimentation en énergie

Tension d'entrée bloc d'alimentation / électricité [Max]	220 V - 240 V AC, 50 Hz
Tension d'entrée bloc d'alimentation / courant [Max]	12 V, 1 A
Bloc d'alimentation type	Bloc d'alimentation
Alimentation fourni	Unité d'alimentation électrique
Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - compris dans la livraison	EURO AUS UK US CH

Bloc d'alimentation / adaptateur pour les pays - en option	EURO AUS UK US CH
--	-------------------------------

Conditions environnementales

Humidité atmosphérique [Max]	80 %
Température ambiante [Min]	10 °C
Température ambiante [Max]	30 °C
Température de stockage [Min]	-10 °C
Température de stockage [Max]	50 °C

Emballage & expédition

Lecture force [d] (N)	1 d
Dimensions emballage (L×P×H)	382×585×535 mm
Poids net	7,9 kg
Mode de livraison	Service de colis
Poids net env.	8 kg
Poids brut env.	12 kg
Poids d'expédition	23,9 kg

Services

Numéro d'évaluation de la conformité (homologacion)	965-201
Numéro d'article pour étalonnage DAkkS	963-101
Numéro d'article pour certificat de conformité	969-517

Pictogrammes

STANDARD



OPTION



FACTORY

